

دليل

تثبيت فيدورا الحادية عشر

ملحوظة هامة : المعلومات الموجودة في هذا الكتابة منقولة وتم تنسيق هذا الكتاب الألكتروني لتعم الفائدة على الجميع.

مع تحياتي واحترماتي

المتمـ\\ـيز

بسم الله الرحمن الرحيم

نبذة عن فيدورا

فيدورا كور توزيعة لينكس مبنية على مدير الحزم RPM، يطورها مشروع فيدورا المدعوم من قبل المجتمع، و ترعاها شركة ريدهات. اشتق الاسم من قبعة الفيدورا المميزة لردهات و المستعملة في رمز "رجل الظل".

فيدورا نظام تشغيل كامل و واسع الاستعمالات مؤسس على البرامج الحرة مفتوحة المصدر. من مميزاتها سهولة التثبيت و أدوات الإعداد المتمثلة في المثبّت الرسومي البسيط و سلسلة أدوات الإعداد 'system-config'. يمكن إنزال و تثبيت الحزم و اعتماداتها بسهولة بواسطة برنامج يوم (Yum). تصدر نسخة جديدة لفيدورا كل ستة أو ثمانية أشهر.

يستعمل الاسم فيدورا كور للتمييز بين الحزم الأساسية و حزم مشروع فيدورا إكسترا، الذي يعنى بتوفير حزم إضافية لفيدورا كور.

تفرعّت فيدورا عن مشروع ريدهات لينكس الأصلي. فيتوقع المشروع جذب مستعملي لينكس المنزليين، و طرح بديل لتوزيعات يردهات لينكس التجارية. ظهرت فيدورا في إطار خطة تجارية جديدة لردهات سنة 2003، و بالتالي صارت ردهات لينكس للمقاولات توزيعة للينكس موجهة للتسويق، و أصبح الدعم الرسمي محصورا على هذه التوزيعة. أما دعم فيدورا، فإنه يأتي من المجتمع الواسع القائم حولها (رغم أن مستخدمي ردهات يعملون عليها، لا توفر ردهات دعما رسميا لفيدورا).

تسمى فيدورا كذلك فيدورا لينكس، لكن هذا اللقب غير رسمي

النسخ

في أكتوبر 2008 صدرت نسخة فيدورا وهي Fedora 10. في يوم 31 مايو 2007، صدرت النسخة الجديدة لفيدورا وهي Fedora 7، بعد أن صدرت مسبقاً النسخة Fedora Core 6.

في يوم 20 مارس 2006، صدرت فيدورا كور 5 تحت اسم بوردو. و تضم جنوم 2.14 و كي دي إي 3.5.1 و إكس أورج 7.0 و المترجم GCC 4.1 و النسخة 2.6.12 لنواة لينكس و للمرة الأولى منصة التطوير مونو. و يرجع سبب عدم إدراج مونو من قبل إلى غموض حالة براءة اختراع مايكروسوفت.

في يوم 13 يونيو 2006، صدرت فيدورا كور 4، النسخة المستقرة الماضية، تحت اسم ستانتز لبنيات إ386 i386 و أ م د64 AMD64 و باور بيسي PowerPC. و تضم جنوم 2.10 و كي دي إي 3.4 و المؤلف جي.سي.سي 4.0 و نسخة لإكلبيس و النسخة 2.6.11 لنواة لينكس الحديثة

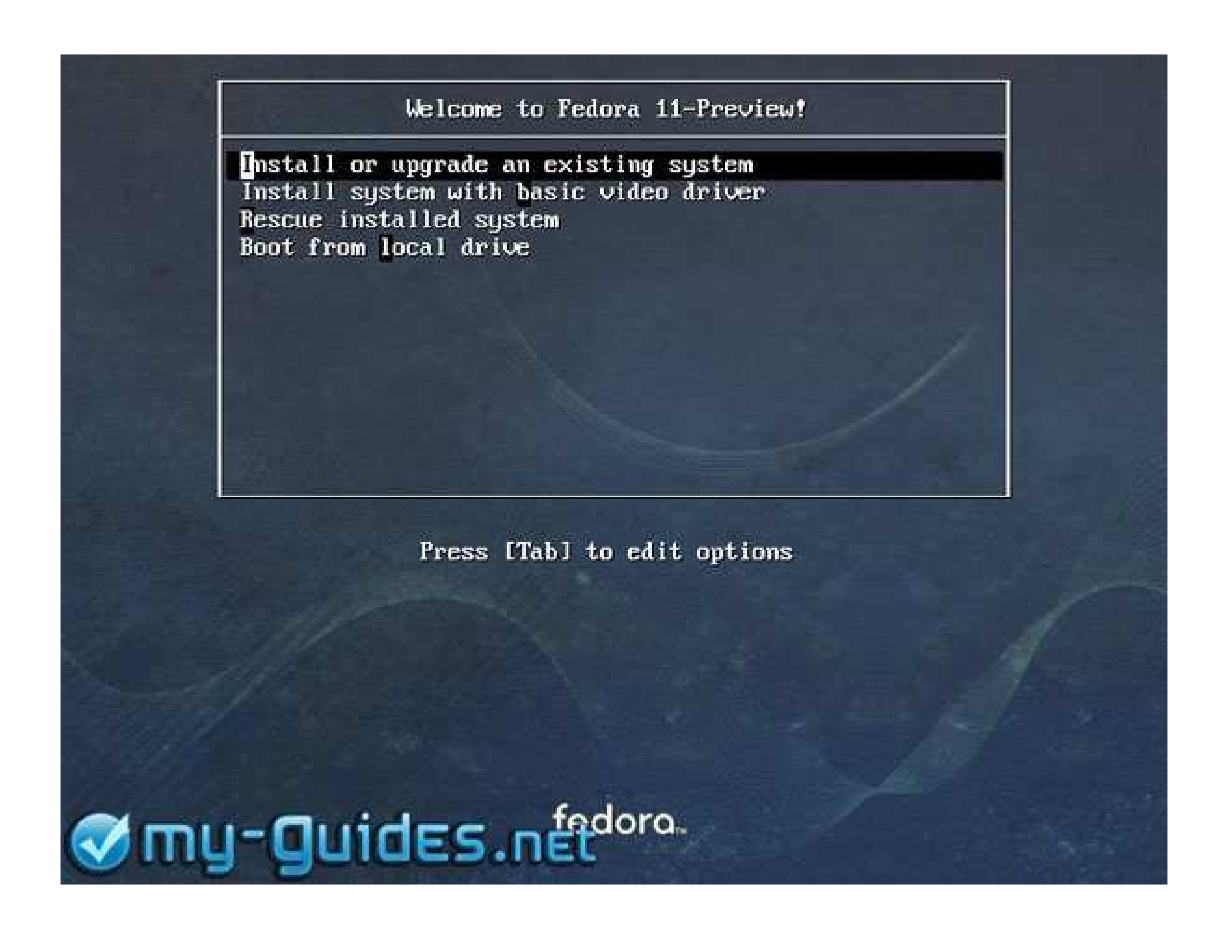
قبل إدراجها ضمن توزيعة فيدورا، ومنه ضمن ردهات لينكس للمقاولات، تدرج الحزم الجديدة ضمن فيدورا رُوهايد. تكون روهايد في حالة تجريب دائم، و يمكن أن تعطب في أي وقت، لكن بعض المطورين يستعملونها كتوزيعتهم الأساسية.
المصان من قبل فيدورا ليغاسي

فيدورا ليغاسي مشروع مجتمعي يعنى بالإصدارات التي توقفت ردهات عن تقديم التحديثات إليها لصالح من لا يمكنه أو لا يريد الترقية.

دليل تثبيت فيدورا الحادية عشر .

هنا سوف أقوم بوصف الخطوات الأساسية لتثبيت فيدورا الحادية عشر " ليونايدس " , لقد تم أخذ اللقطات و الصور التالية من قرص الديفيدي الخاص بتثبيت فيدورا . إذا كنت تستخدم القرص الحي الخاص بفيدورا 11 فتلاحظ إختلاف في الخطوات . لذا قم بتحميل الديفيدي الخاص بفيدورا 11 من fedoraproject.org , قم بوضعه في قاريء أقراص الديفيدي و أعد تشغيل جهازك و تأكد أن قاريء أقراص ال DVD/CD هو الخيار الأول للإقلاع من إعدادات ال BIOS .

قم بإختيار الخيار الأول "Install or upgrade an existing system".



يتبـع

من الجيد أن تقوم بفحص قرص التثبيت الخاص بفيدورا قبل البدء بعملية التثبيت نفسها و ذلك للتأكد أن قرص الديفيدي قد تم حرقه بصورة صحيحة. سيستغرق الفحص عدة دقائق ليكتمل , و بالطبع هذه الخطوة ليست إجبارية و لكن ينصح بها.



هاهي الشاشة الإفتتاحية الأولى الخاصة بفيدورا 11.



قم بإختيار اللغة التي تريدها أثناء عملية التثبيت " يفضل تركها على اللغة الإنجليزية " .



قم بإختيار اللغة الصحيحة الخاصة بلوحة المفاتيح " يفضل تركها على اللغة الإنجليزية. "



الآن قم بكتابة إسم الجهاز الخاص بك , و هذا هو إسم جهازك **hostname** على الشبكة.



قم بإختيار أقرب مدينة إليك و في نفس المنطقة الزمنية و ذلك لإعداد ساعة النظام . إذا قمت بتثبيت ويندوز على جهازك و تريد عمل إقلاع مزدوج **Dual Boot** , لا تقم بوضع علامة أمام هذا الإختيار " **System clock uses UTC**" .



قم بكتابة كلمة السر الخاصة بالمستخدم root مرتين , و المستخدم root هو المدير و المتحكم بالنظام , لذا من الأفضل أن تقوم بكتابة كلمة سر قوية و ليس مجرد P123456: .

الآن إنتبة الى الخطوة التالية و هي الخطوة الخاصة بتقسيم القرص الصلب . Hard Disk إذا كانت فيدورا هي نظام التشغيل الوحيد الذي سيتم إستخدامه على القرص الصلب إختر . "Use entire drive" و يمكنك أيضا إختيار. "Create a custom layout" بشكل عام من الأفضل أن تجعل قسم / بارتيشن خاص للمجلد home/حيث ستحتفظ بجميع الملفات الخاصة بك , و تجعل قسم / بارتيشن آخر للنظام . أغلب الحال أنك قد ثبت ويندوز و تريد تثبيت فيدورا 11 أيضا . إذا لم يكن لديك قسم / بارتيشن أو قرص صلب آخر لتثبيت فيدورا لذا يجب عليك إعادة ضبط حجم أحد الأقسام / بارتيشن resize و ذلك لعمل مساحة لتثبيت فيدورا . و لكن يجب عليك قبل ذلك عمل defrag للقرص الصلب الخاص بك . و لتتعلم أكثر قم بقراءة الدليل التالي: كيف تقوم بتقسيم القرص الصلب الخاص بك لتثبيت لينوكس. قم بوضع علامة على "Review and modify partitioning layout"لتتأكد أنك لم تقم بتثبيت فيدورا على قسم / بارتيشن خطأ.



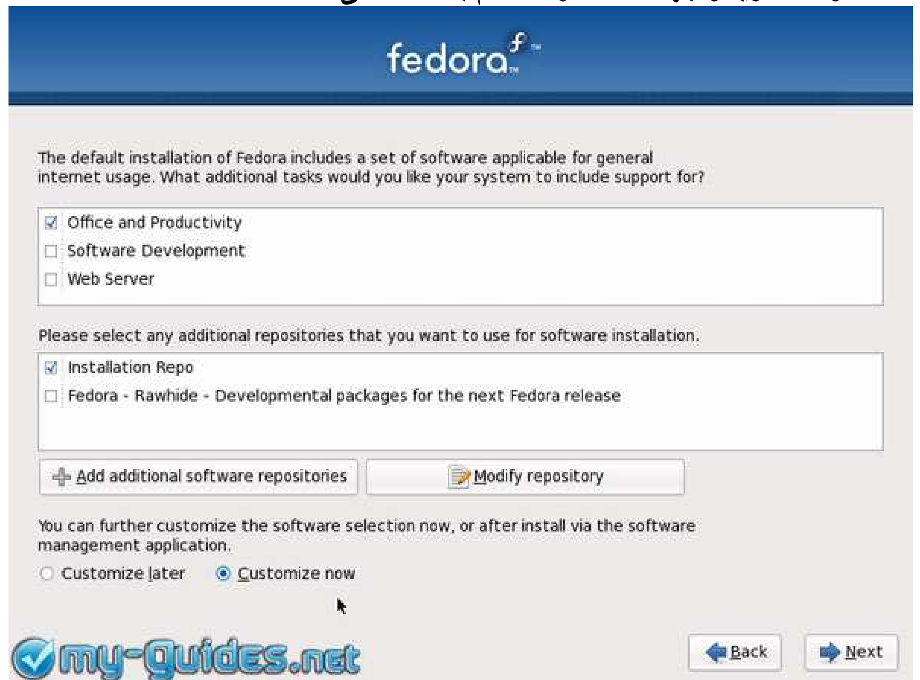
هنا الوضعية الإفتراضية , حيث تستخدم فيدورا. **LVM Volume Groups**



قم بإختيار تثبيت محمل الإقلاع boot loader المسمى grub على /dev/sda . هذا هو ال MBR أو ال Master Boot Recordللقرص الصلب الأول الموجود بجهازك . إذا كان لديك نظام ويندوز فسوف يظهر في قائمة أنظمة التشغيل الخاصة بمحمل الإقلاع boot loader و يمكنك جعله إفتراضيا .بالطبع يمكنك تغيير ذلك في أي وقت تريد.



التثبيت الإفتراضي لفيدورا 11 يضم برمجيات عامة و أخرى خاصة بالإنترنت , و يمكنك أيضا إختيار برمجيات خاصة بتطوير البرامج Software Development و أخرى خاصة بالخوادم. Web Servers إذا كنت لا تعلم ما هي تلك البرامج إتركها دون أن تضع علامة أمامها . إذا كنت تريد إختيار البرمجيات بنفسك قم بالضغط على "Customize now" . If you want سواء إذا كنت تريد إضافة واجهة KDE إلى البرامج المثبتة أو كنت تريد واجهة KDE وحدها قم بالضغط على. "Customize now"



هنا جميع الحزم الموجودة بقرص ال DVD الخاص بفيدورا 11 و يمكنك إختيار ما تريد من الحزم.

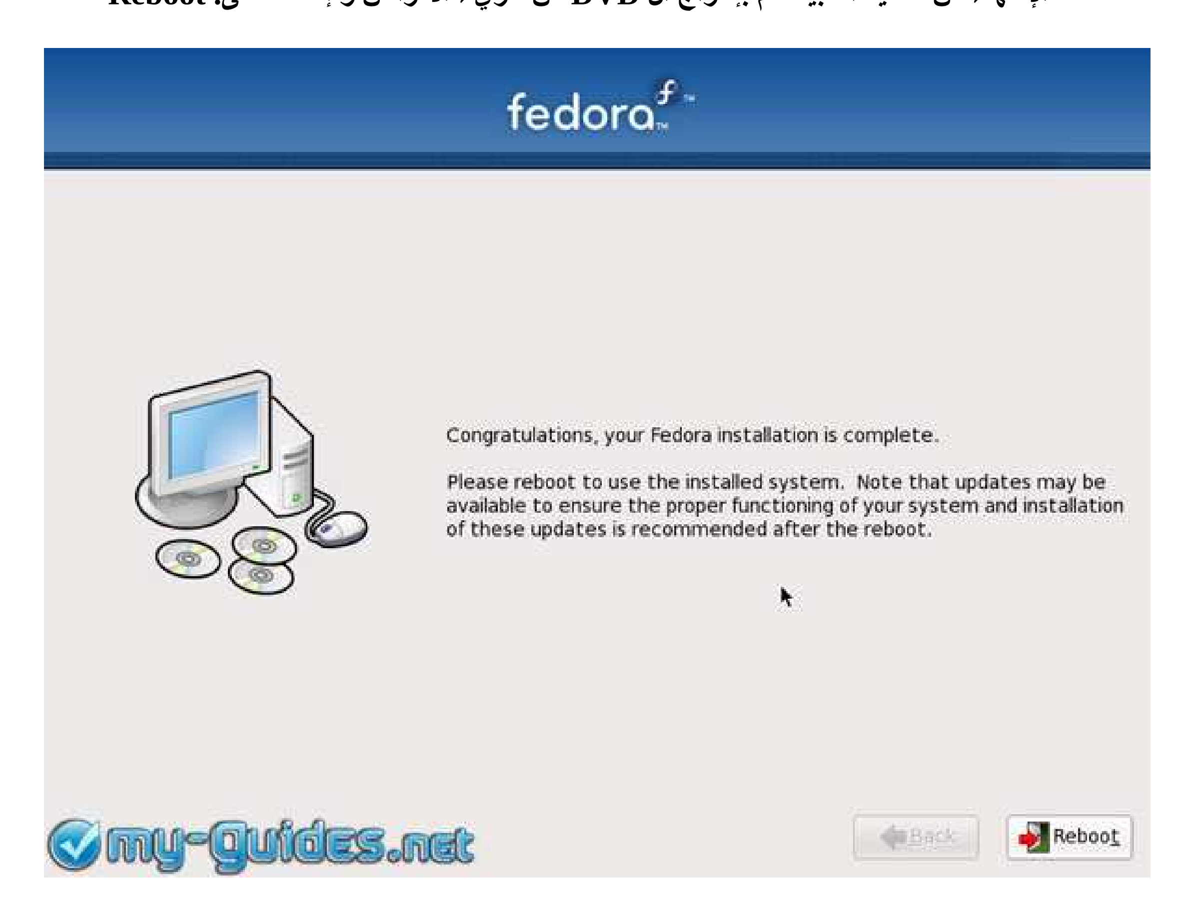


بعد الإنتهاء من إختيار الحزم التي تريد قم بالضغط على Next و سوف يتم البدء بعملية التثبيت و سوف تستغرق عمليا التثبيت عدة دقائق بحسب سرعة جهازك و عدد الحزم التي سيتم تثبيتها.





عند الإنتهاء من عملية التثبيت قم بإخراج ال DVD من قاريء الأقراص و إضغط على. Reboot



هذه هي الشاشة الترحيبية لفيدورا 11 و ستراها عند الإقلاع لأول مرة فقط.



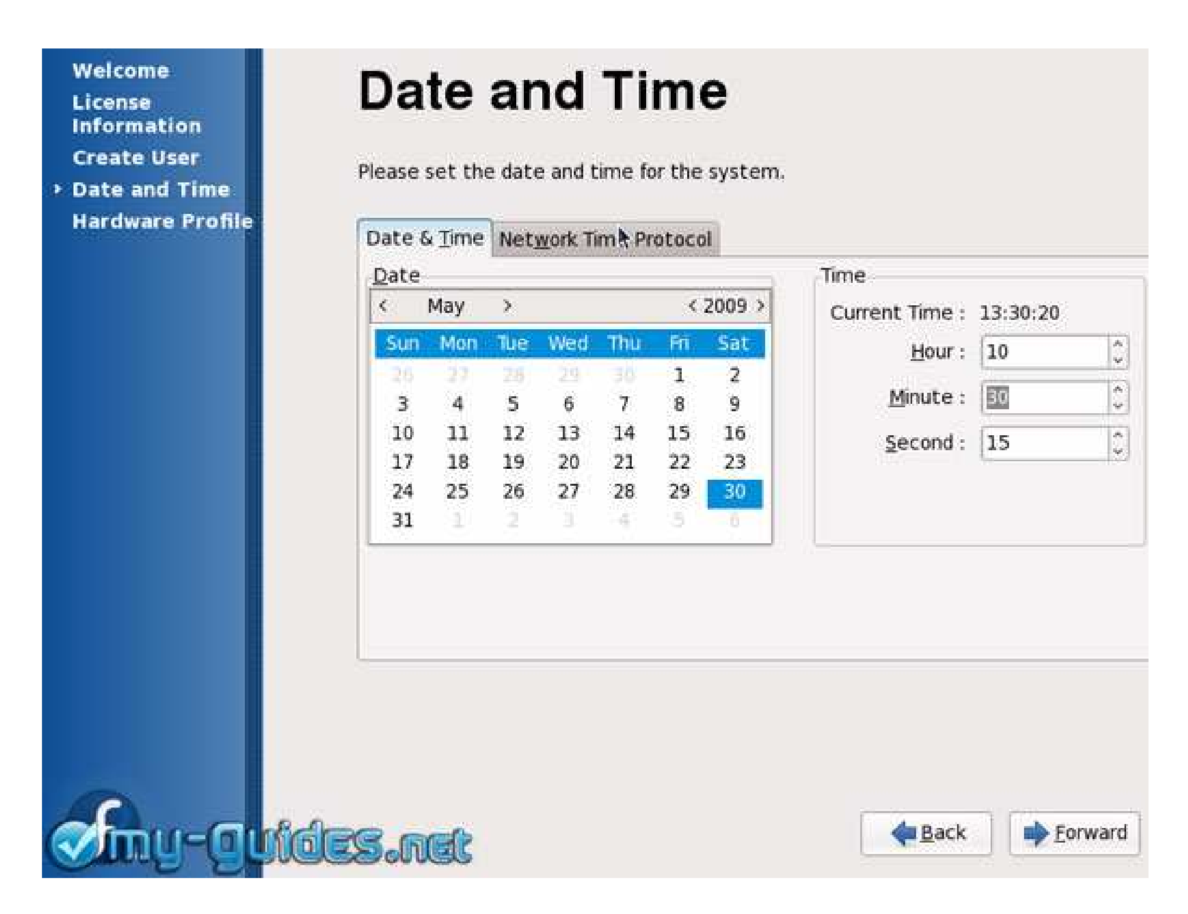
المعلومات الخاصة برخصة فيدورا.



الآن قم بعمل مستخدم جديد للنظام , وسيكون المستخدم الإفتراضي للدخول إلى نظام فيدورا لينوكس.

تأكد من صحة الوقت و التاريخ.

يتبـع



يمكنك أيضا إرسال البروفايل الخاص بقطع الهاردوير الخاصة بك إلى مشروع فيدورا لمساعدتهم لتجميع أكبرقدر من المعلومات عن الهاردوير.



شاشة الدخول الخاصة بفيدورا.



و هذه الواجهة الرسومية الإفتراضية بفيدورا 11 و هي واجهة جنوم. **Gnome**



الآن يمكنك المتابعة مع الدليل لإعداد نظام التشغيل و إضافة العديد من البرامج و الحزم.

شكر خاص

أشكر كل من ساهم في استخراج هذا العمل بهذه الصورة واشكر المصدر لترجمته للدليل الأصلي لتثبيت فيدورا الحادي عشر

ويمكنك متابعة الموضوع الأصلي لترجمة الدليل على الرابط التالي:

ترجمة ..:: دليل إستخدام فيدورا - الإصدار الحادي عشر ..::

http://www.linuxac.org/forum/linuxac6/thread26428.html

www.linuxAc.org

www.my-guides.net

www.wikipedia.org

تم بحمد الله

اتمنى ان يكون هذا الكتاب مفيد للجميع

اهدي هذا العمل الي والدي العزيزين رمزي للحب والعطاء وكل شي بحياتي

الي مجتمع ليونكس

الي كل طالب عِلم

الي منتديات مكتوب

الي منتديات العاصفة

الي منتديات ترياق العرب

الي منتديات الحاسب في حياتنا

الي منتديات سوالف سوفت

مع تحياتي
المتمـ\\يز